

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161791

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30882463 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Thermistor

Model Designation:

Group B Models:

	Rated Voltage:	Rated Current:
RKEF050xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,50A
RKEF065xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,65A
RKEF075xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,75A
RKEF090xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	0,90A
RKEF110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	1,10A
RKEF135xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	1,35A
RKEF160xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	1,60A
RKEF185xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	1,85A
RKEF250xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	2,50A
RKEF300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	3,00A
RKEF375xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	3,75A
RKEF400xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	4,00A
RKEF500xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 60V	5,00A

contd.



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161791

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30882463 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Thermistor

contd.

Model Designation:

Group B Models:

Tyco RKEF050xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF065xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF075xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF090xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF135xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF160xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF185xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF250xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF375xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF400xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tyco RKEF500xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated
Voltage:

DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V

Rated
Current:

0,50A
0,65A
0,75A
0,90A
1,10A
1,35A
1,60A
1,85A
2,50A
3,00A
3,75A
4,00A
5,00A

contd.



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161791

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30882463 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Thermistor

contd.

Special Remarks: Optional suffix "x" denotes properties such as a different lead configuration, different lead length, different lead plating, different shipping packaging method, different resistance range and resistance matching. Group A models are manufactured using standard solder. Group B models are manufactured using lead-free solder. Replaces Certificate R72120256.



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161791

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30882463 007

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.03.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Littelfuse Electronics (Kunshan)
Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
215312 Kunshan, Jiangsu
China

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500426

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Thermistor

Change:

Following Manufacturing Plant no longer valid:

Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.

(K752615)

No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
Kunshan, Jiangsu Province
China

Addition:

Manufacturing Plant: see above

(K756695)



Zertifizierungsstelle

Martin Nagel

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 72161791

Blatt Sheet
0005

Ihr Zeichen Client Reference
Yvonne Wang

Unser Zeichen Our Reference
01-Cuiclaire-30882463

Ausstellungsdatum
008 19.10.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road,
O'Hare Plaza II Ste 500
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Littelfuse Electronics (Kunshan)
Co. Ltd
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
Kunshan
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500426

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60730-1:2016+A1+A2
IEC 60730-1:2013+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Thermistor

as page 0001

Change

Test requirement: See above

Remark: All models comply with Clause 15, Clause 17 and
Annex J of IEC 60730-1:2013+A1+A2 and EN 60730-1:
2016+A1+A2.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Kenny Shi